FACCIALI FILTRANTI MANDIL

La D.P.I. dispone di una ampia gamma di facciali filtranti antipolvere monouso anche dotati di strato antiodore.
I facciali filtranti della linea Mandil sono costituiti da una conchiglia anatomica termoformata, multistrato che consente una filtrazione progressiva ed un confortevole contatto con la pelle.
La uniforme aderenza sul viso è assicurata da una doppia bardatura elastica e da un elemento stringinaso.
I facciali filtranti sono rispondenti alla Norma EN 149:2001+A1:2009.

L'Appendice A1 integra la norma EN 149:2001 introducendo la prova di esposizione prolungata ad aerosol liquidi per accertare che l'efficienza filtrante, se dovuta a cariche elettrostatiche, non diminuisca durante l'uso.

I facciali filtranti contrassegnati dalla marcatura NR sono comunque di tipo monouso e non possono essere utilizzati per più di un turno di lavoro.

La marcatura presente sui facciali indica solo la Norma UNI EN 149:2001 che automaticamente implica anche l'appendice A1:2009.
I facciali filtranti rispondenti a tale norma assicurano protezione contro particolati solidi (polveri) e liquidi (nebbie) con un efficienza contraddistinta dalle seguenti sigle, rese facilmente riconoscibili dal colore dello stringinaso e dell'eventuale valvola di espirazione:

FFP1 - efficienza maggiore o uguale 80% (colore giallo)
FFP2 - efficienza maggiore o uguale 94% (colore azzurro)
FFP3 - efficienza maggiore o uguale 99% (colore rosso)

Pur senza essere dei respiratori antigas i modelli di Mandil contrassegnati dall'indicazione COMBI assicurano la significativa eliminazione di odori fastidiosi (non assicurano protezione da gas o vapori tossici).

Imballo da 20 confezioni.

MANDIL FFP1

Codice 4429 1193

-Protegge da aerosoli inerti in concentrazione fino a 4 volte il TLV
-Classe di protezione FFP1 (penetrazione attraverso i materiali del facciale < 20%)
-La classe di protezione è resa facilmente riconoscibile dal colore giallo dello stringinaso.

Confezione da 20 pezzi (Q.tà minima ordinabile imballo da 400 pezzi o multipli).

MANDIL FFP1/V

Codice 4429 1195

-Protegge da aerosoli inerti in concentrazione fino a 4 volte il TLV
-Classe di protezione FFP1 (penetrazione attraverso i materiali del facciale < 20%)
-Munito di valvola di espirazione
-La classe di protezione è resa facilmente riconoscibile dal colore giallo dello stringinaso e della valvola di espirazione.

Confezione da 12 pezzi (Q.tà minima ordinabile imballo da 240 pezzi o multipli).

MANDIL FFP1 COMBI

Codice 4429 1197

-Protegge da aerosoli inerti in concentrazione fino a 4 volte il TLV
-Classe di protezione FFP1 (penetrazione attraverso i materiali del facciale < 20 %)
-Munito di setto filtrante antiodore impregnato di carboni attivi
-La classe di protezione è resa facilmente riconoscibile dal colore giallo dello stringinaso.

Confezione da 20 pezzi (Q.tà minima ordinabile imballo da 400 pezzi o multipli).

MANDIL FFP2

Codice 4429 1199

-Protegge da aerosoli di media tossicità in concentrazione fino a 10 volte il TLV
-Classe di protezione FFP2 (penetrazione attraverso i materiali del facciale < 6 %)
-La classe di protezione è resa facilmente riconoscibile dal colore azzurro dello stringinaso.

Confezione da 20 pezzi (Q.tà minima ordinabile imballo da 400 pezzi o multipli).

MANDIL FFP2/V

Codice 4429 1201

-Protegge da aerosoli di media tossicità in concentrazione fino a 10 volte il TLV
-Classe di protezione FFP2 (penetrazione attraverso i materiali del facciale < 6 %)
-Munito di valvola di espirazione
-La classe di protezione è resa facilmente riconoscibile dal colore azzurro dello stringinaso e della valvola di espirazione.

Confezione da 12 pezzi (Q.tà minima ordinabile imballo da 240 pezzi o multipli).

MANDIL FFP2/V COMBI

Codice 4429 1203

-Protegge da aerosoli di media tossicità in concentrazione fino a 10 volte il TLV
-Classe di protezione FFP2 (penetrazione attraverso i materiali del facciale < 6 %)
-Munito di valvola di espirazione
-Munito di setto filtrante antiodore impregnato di carboni attivi
-La classe di protezione è resa facilmente riconoscibile dal colore azzurro dello stringinaso e della valvola di espirazione.

Confezione da 12 pezzi (Q.tà minima ordinabile imballo da 240 pezzi o multipli).

MANDIL FFP3/V

Codice 4429 1205

-Protegge da aerosoli anche di elevata tossicità in concentrazione fino a 30 volte il TLV
-Classe di protezione FFP3 (penetrazione attraverso i materiali del facciale < 1 %)
-Munito di valvola di espirazione
-Munito di bardatura elastica tessile e quattro fibbie di regolazione
-La classe di protezione è resa facilmente riconoscibile dal colore rosso dello stringinaso, della valvola di espirazione e delle fibbie di regolazione.

Confezione da 5 pezzi (Q.tà minima ordinabile imballo da 100 pezzi o multipli).

GUIDA ALLA SCELTA DEL FACCIALE FILTRANTE

Tipo di attività	Dettagli	Classe di protezione	MANDIL	Codice prodotto	Note
Contatto con pollini	Allergie	P1	MANDIL FFP1	4429.1193	
Contatto con Muffe Spore / Batteri Fumo / Fuligine		P2	MANDIL FFP2	4429.1199 4429.1201 4429.1203	P3 in caso di elevata virulenza
Lavorazioni con ferro Stucco, ruggine		P1	MANDIL FFP1	4429.1193	
Calcestruzzo, pietra muratura			MANDIL FFP1/V	4429.1195	P3 in caso di elevati contenuti di quarzo
Legno, acciaio, cemento		P2	MANDIL FFP2	4429.1199 4429.1201 4429.1203	
Pitture, vernici,vernici antiruggine, acciaio inossidabile, cromature		P3	MANDIL FFP3/V	4429.1205	In presenza di vernici fresche e solventi, utilizzare semima-schera con filtro specifico A1P1
Lavori di saldatura		P2	MANDIL FFP2	4429.1199 4429.1201 4429.1203	
Spruzzo	Verniciatura a spruzzo a base acquosa Pesticidi	P2 P3	MANDIL FFP2 MANDIL FFP3/V	4429.1199 4429.1201 4429.1203 4429.1205	In presenza di vapori o gas si consiglia l'utilizzo di semimaschera con filtro specifico A2P2
Lavori con amianto	Per quantità inferiori a 150.000 fibre per m³	P2	MANDIL FFP2	4429.1199 4429.1201 1129.1203	
	Per quantità superiori	P3	MANDIL FFP3/V	4429.1205	Si consiglia l'utilizzo di semi-maschera con filtro specifico P3 o di respiratore isolante
Lavori con fibra di vetro ed altre fibre minerali		P2	MANDIL FFP2	4429.1199 4429.1201 4429.1203	
Smaltimento rifiuti		P3	MANDIL FFP3/V	4429.1205	Salvo in presenza di vapori tossici

N.B.Tutti i modelli MANDIL hanno positivamente superato il test di intasamento previsto dall'Amendment A1 della norma EN 149

La tabella sopra riportata deve considerarsi a puro titolo indicativo. Prima dell'uso, l'utilizzatore è tenuto a verificare che il dpi scelto sia idoneo all'utilizzo previsto per la sostanza e la concentrazione relativa. Egli è altresì tenuto ad attenersi alle istruzioni d'uso previste dal fabbricante e contenute nel relativo manuale allegato al prodotto.

SEMIMASCHERE POLIMASK

Semimaschere durevoli rispondenti alla Norma EN 140.
Le due linee POLIMASK e POLIMASK 2000 sono disponibili sia in EPDM sia in silicone.
Entrambe le linee sono disponibili nelle versioni per filtri serie 200 (in coppia), serie 230 e serie DIRIN.

SEMIMASCHERE CON DOPPIO RACCORDO FILETTATO PER UNA COPPIA DI FILTRI SERIE 200

POLIMASK BETA

Silicone
Codice 4336 2111

Semimaschera in EPDM o in silicone con due raccordi per filtri serie 200.

EPDM
Codice 4336 2109

POLIMASK 100/2

Semimaschera in EPDM con due raccordi per filtri serie 200.

EPDM
Codice 4336 1005

SEMIMASCHERE CON RACCORDO FILETTATO PER FILTRI SERIE 230

POLIMASK GAMMA

Silicone
Codice 4336 2113

Semimaschera in EPDM o in silicone con raccordo per un filtro serie 230.

EPDM
Codice 4336 2112

POLIMASK 230

Silicone
Codice 4336 2105

Semimaschera in EPDM o in silicone con raccordo per un filtro serie 230.

EPDM
Codice 4336 2100

SEMIMASCHERE CON RACCORDO FILETTATO EN 148/1 PER FILTRI SERIE DIRIN

POLIMASK ALFA

Silicone

Codice 4336 2108

Semimaschera in EPDM o in silicone con raccordo filettato EN 148/1 per un filtro serie DIRIN.

EPDM

Codice 4336 2107

POLIMASK 330

Silicone

Codice 4336 2600

Semimaschera in EPDM o in silicone con raccordo filettato EN 148/1 per un filtro serie DIRIN.

EPDM

Codice 4336 2500

KIT RESPIRATORI COMPLETI DI SEMIMASCHERA E FILTRI

POLIMASK 102/EF + VS - POLIMASK 230/EF + VS

Codice 4336 0017

POLIMASK 102/EF + VS in involucro termosaldato completo di una coppia di filtri combinati 200 A1P1.

POLIMASK 230/EF + VS in involucro termosaldato completo di un filtro combinato 230 A1P1.

Codice 4336 0020

KIT ANTINCENDIO

Il kit antincendio può essere composto da:

CUSTODIA in tessuto ignifugo e impermeabile 50% cotone - 50% protex (acrilico modificato). Chiusura superiore con cerniera. Passante posteriore per il trasporto in cintura. Dimensioni: cm. 14x9x19 h circa. Colore: arancione. Codice 4405 0000

POLIMASK ALFA, semimaschera in EPDM con raccordo filettato EN 148/1; a norma EN 140. Codice 4336 2107

Filtro DIRIN 230 COMPACT A1B1E1K1 P3 R D, polivalente combinato BIOSTOP. Codice 4341 0658

Filtro DIRIN 230 P3 R D, polveri, fumi e nebbie, inclusi radionuclidi (confezione da 8 pz), BIOSTOP. Codice 4341 0590

Occhiale Uvex 9301-603, lente HC/AF antigas-autoestinguente. Codice 4404 1191

MASCHERE A PIENO FACCIALE

Maschere panoramiche durevoli rispondenti alla Norma EN 136.
Le due linee SFERA e C 607 sono disponibili sia in EPDM che in silicone. Per l'impiego con filtri anti-polvere, antigas e combinati dotati di raccordo filettato EN 148/1 (serie DIRIN) e, nelle versioni SP/A per sovrappressione, con apparecchi di alimentazione d'aria respirabile (con raccordo EN 148/3). La Selecta e la C607 Twin sono disponibili solo in EPDM e nella versione per filtri, la prima per uso con filtri DIRIN, la seconda per uso con 2 filtri della serie 200.

SELECTA (senza dispositivo fonico)

EPDM
Codice 4333 2030

Maschera compatta conforme alla norma Europea EN 136 (classe 2), per l'impiego con filtri antipolvere, antigas e combinati dotati di raccordo filettato EN 148/1: Serie 230 (mediante raccordo 230 dotato di bocchello filettato EN 148/1 e ghiera di serraggio) e DIRIN 230, 300, 500, 530.
Facciale in EPDM, schermo in policarbonato, semimaschera interna munita di valvole di non ritorno. Raccordo di inspirazione filettato secondo la norma Europea EN 148/1, senza dispositivo fonico.
Due gruppi valvolari di espirazione dotati di precamere compensatrici. Bardatura elastica in gomma stampata, a 5 tiranti, con fibbie di regolazione.
Taglia unica.
Peso: gr. 580 circa.

C 607 E

Silicone
Codice 4333 2037

Maschera compatta conforme alla norma Europea EN 136 (classe 2 ma disponibile su richiesta in classe 3).
Per l'impiego con filtri antipolvere, antigas e combinati dotati di raccordo filettato EN 148/1: Serie 230 (mediante raccordo 230 dotato di bocchello filettato EN 148/1 e ghiera di serraggio) e DIRIN 230, 300, 500, 530.
Facciale in EPDM o in silicone, ampio schermo in policarbonato, facilmente ricambiabile, con armatura in resina sintetica rinforzata, privo di aberrazioni. Semimaschera interna munita di valvole di non ritorno.
Raccordo di inspirazione filettato secondo la Norma Europea EN 148/1. In posizione centrale.
Dispositivo fonico incapsulato in posizione frontale.
Due gruppi valvolari di espirazione dotati di precamere compensatrici.
Bardatura elastica in gomma stampata, a 5 tiranti, con fibbie di regolazione. Tracolla di sostegno. Taglia unica.
Peso: gr. 580 circa.

EPDM
Codice 4333 3007

C 607/TWIN

EPDM
Codice 4333 0608

Maschera compatta conforme alla norma Europea EN 136 (classe 2). Schermo in policarbonato e doppio raccordo per una coppia di filtri serie 200.
Facciale in EPDM.

SFERA

Silicone
Codice 4333 3002

Maschera panoramica conforme alla Norma Europea EN 136 (classe 3). Per l'impiego con filtri antipolvere, antigas e combinati dotati di raccordo filettato EN 148/1: Serie 230 (mediante raccordo 230 dotato di bocchello filettato EN 148/1 e ghiera di serraggio) e DIRIN 230, 300, 500, 530. Disponibile in EPDM e in silicone. Lembo di tenuta in EPDM o silicone, con ancoraggi orientabili per il collegamento alla bardatura. Schermo realizzato in policarbonato con trattamento antiacido e antigraffio. Armatura in resina sintetica rinforzata, per il collegamento dello schermo al lembo di tenuta. Semimaschera interna in EPDM o silicone, dotata di gruppi valvolari di non ritorno. Dispositivo fonico con membrana incapsulata, ad alta efficienza ed in posizione centrale. Bocchettone polifunzionale comprendente il raccordo completo di valvola di inspirazione e guarnizione di tenuta, filettato a norma EN 148/1 e il gruppo valvolare di espirazione, dotato di precamera compensatrice. Bardatura a cinque tiranti, in EPDM o silicone.
Tracolla di sostegno con fibbie di regolazione.
Peso: g. 650 circa.

EPDM
Codice 4333 3005

MASCHERE IN PRESSIONE POSITIVA (PER USO CON AUTORESPIRATORE)

C 607 SP/A

Silicone
Codice 4333 3002

EPDM
Codice 4333 3005

Maschera C607 nella versione SP/A con raccordo EN 148/3 per sovrappressione, per uso con apparecchi di alimentazione d'aria respirabile.
Disponibile sia in EPDM che in silicone.
Conforme alla norma Europea EN 136 (classe 3).

SFERA SP/A

Silicone
Codice 4333 3001

EPDM
Codice 4333 3004

Maschera Sfera nella versione SP/A)per sovrappressione, per uso con apparecchi di alimentazione d'aria respirabile (con raccordo EN 148/3). Disponibile in EPDM e in silicone.
Conforme alla norma Europea EN 136 (classe 3).

C 607 SP/A ESA

Silicone
Codice 4333 2022

EPDM
Codice 4333 2028

Maschera C607 SP/A con raccordo EN 148/3 per sovrappressione, nella versione ESA predisposta per essere utilizzata con erogatore a innesto rapido. Questa versione dell'erogatore, l' “E 400 APQ”, è dotata del sistema PLUG IN, conforme alla norma DIN 58600 e certificato anche dai Vigili del Fuoco tedeschi.
Maschera disponibile sia in EPDM che in silicone.
Conforme alla norma Europea EN 136 (classe 3).

SFERA SP/A ESA

Silicone
Codice 4333 2024

EPDM
Codice 4333 2026

Maschera Sfera SP/A con raccordo EN 148/3 per sovrappressione, nella versione ESA predisposta per essere utilizzata con erogatore a innesto rapido. Questa versione dell'erogatore, l' “E 400 APQ”, è dotata del sistema PLUG IN, conforme alla norma DIN 58600 e certificato anche dai Vigili del Fuoco tedeschi.
Maschera disponibile sia in EPDM che in silicone.
Conforme alla norma Europea EN 136 (classe 3).

C 607 SP/A FAST

Maschera panoramica per sovrappressione C607 SP/A con collegamento diretto al casco Sicor VFR2000, in dotazione al Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco. Conforme alla norma Europea EN 136 (classe 3).
La maschera presenta due agganci estremamente robusti e disposti lateralmente in modo speculare, ancorati alla maschera tramite un perno che li assicura alle armature opportunamente forate.
Le prove di tenuta, eseguite in fase di progettazione nel rispetto della EN 136, hanno rivelato la completa equivalenza nelle prestazioni tra la maschera così modificata e quella di tipo classico C 607 SP/A con la bardatura. La resistenza del sistema di aggancio a trazione è stata testata in accordo alla DIN 58610.
Disponibile solo in EPDM.
Conforme alla norma Europea EN 136 (classe 3).

EPDM
Codice 4333 2019

ACCESSORI MASCHERE

BORSA CUSTODIA IN PE

Per Sfera
Codice 4201 0014

Per C 607
Codice 4201 0145

MONTATURA PER LENTI CORRETTIVE

Per Sfera
Codice 4201 0100

Per C 607
Codice 4201 0225

PELLICOLE PROTETTIVE SOVRASCHERMO PER C 607

Codice 4432 3000

KIT ADATTATORE A INNESTO RAPIDO

Codice 4201 0655

Se si dispone di una maschera C607 SP/A o Sfera SP/A non in versione ESA, è necessario acquistare il kit adattatore innesto rapido per poter utilizzare l'erogatore Plug In. Il kit deve essere avvitato sul bocchettone della maschera e serrato opportunamente.

FILTRI ANTIPOLVERE,
ANTIGAS E COMBINATI

La D.P.I. srl dispone di una vastissima gamma di filtri antipolvere, antigas e combinati: serie 200 (da utilizzare in coppia), serie 230 e DIRIN (con attacco filettato EN 148/1).
I Filtri antipolvere sono rispondenti alla Norma EN 143, i filtri antigas e combinati alla Norma EN 14387.
Tutti i filtri antipolvere e combinati di classe P2 e P3 sono classificati “R” riutilizzabili e “D” testati alla polvere di dolomite; i filtri P3 sono inoltre dotati di trattamento fungicida e battericida BIOSTOP.

Riportiamo di seguito una tabella riepilogativa delle combinazioni compatibili tra le linee di filtri ed i tipi di facciali.

Tipo di facciale	Serie 200	Serie 230	Serie DIRIN 230	Serie DIRIN 300	Serie DIRIN 500	DIRIN 530
Polimask 100/2	X					
Polimask 230		X				
Polimask 330		X(*)	X	X		
Polimask alfa		X(*)	X	X		
Polimask beta	X					
Polimask gamma		X				
SELECTA		X(*)	X	X	X	X
C 607 E		X(*)	X	X	X	X
C 607 TWIN	X					
SFERA		X(*)	X	X	X	X

(*) Con l'aggiunta di un apposito adattatore (Codice 4201 0600)

FILTRI ANTIPOLVERE, ANTIGAS E COMBINATI SERIE 200

FILTRI ANTIGAS
(Confezione da 12 pezzi)

200 A1	gas e vapori organici	Codice 4340 1001
200 B1	gas e vapori inorganici	Codice 4340 1002
200 E1	anidride solforosa	Codice 4340 1003
200 K1	ammoniaca	Codice 4340 1004

200 A1B1 VOGA vapori organici e gas acidi	Codice 4340 3216
200 A1B1E1K1 polivalente	Codice 4340 1021
200 A2 gas e vapori organici	Codice 4340 1022

FILTRI ANTIPOLVERE
(Confezione da 12 pezzi)

200 P2 R D polveri, fumi e nebbie	Codice 4340 1006
200 P3 R D polveri, fumi e nebbie	Codice 4340 1007

FILTRI COMBINATI
(Confezione da 12 pezzi)

200 EF + VS A1 P1 NR gas e vapori organici, polveri, fumi	Codice 4340 3215

(Confezione da 8 pezzi)

200 A1 P3 R D gas e vapori organici, polveri, fumi e nebbie	Codice 4340 1012
200 B1 P3 R D gas e vapori inorganici, polveri, fumi e nebbie	Codice 4340 1013
200 E1 P3 R D anidride solforosa, polveri, fumi e nebbie	Codice 4340 1014
200 K1 P3 R D ammoniaca, polveri, fumi e nebbie	Codice 4340 1015
200 A1B1E1K1 P3 R D polivalente combinato	Codice 4340 1020
200 A2 P3 R D gas e vapori organici, polveri, fumi e nebbie	Codice 4340 1024

FILTRI ANTIPOLVERE, ANTIGAS E COMBINATI SERIE 230

FILTRI ANTIGAS classe 1
(Confezione da 14 pezzi)

230 A1 gas e vapori organici	Codice 4340 5100
230 B1 gas e vapori inorganici	Codice 4340 5101
230 E1 anidride solforosa	Codice 4340 5102
230 K1 ammoniaca	Codice 4340 5103
230 A1B1 gas e vapori organici e inorganici	Codice 4340 5125
230 A1B1E1K1 polivalente	Codice 4340 5202

FILTRI ANTIGAS classe 2
(Confezione da 8 pezzi)

230 A2 gas e vapori organici	Codice 4340 5105
230 B2 gas e vapori inorganici	Codice 4340 5113

230 E2 anidride solforosa	Codice 4340 5114
230 K2 ammoniaca	Codice 4340 5115
230 A2B2E2K1 polivalente	Codice 4340 5124
230 A2B2E2K2 polivalente	Codice 4340 1167

FILTRI ANTIGAS COMPACT classe 2
(Confezione da 14 pezzi)

230 A2 Compact gas e vapori organici	Codice 4340 1159

FILTRI ANTIPOLVERE
(Confezione da 14 pezzi)

230 P2 R D polveri, fumi e nebbie	Codice 4340 5116
230 P3 R D polveri, fumi e nebbie	Codice 4340 5117

FILTRI COMBINATI classe 1
(Confezione da 14 pezzi)

230 EF + VS A1P1 NR gas e vapori organici, polveri, fumi e nebbie	Codice 4340 5127

(Confezione da 8 pezzi)

230 A1P2 R D gas e vapori organici, polveri, fumi e nebbie	Codice 4340 5104
230 B1P2 R D gas e vapori inorganici, polveri, fumi e nebbie	Codice 4340 5110
230 E1P2 R anidride solforosa, polveri, fumi e nebbie	Codice 4340 5111
230 K1P2 R D ammoniaca , polveri, fumi e nebbie	Codice 4340 5112
230 A1P3 R D gas e vapori organici, polveri, fumi e nebbie	Codice 4340 5118
230 B1P3 R D gas e vapori inorganici, polveri, fumi e nebbie	Codice 4340 5119
230 A1B1E1K1 P3 R D polivalente combinato	Codice 4340 5203

FILTRI COMBINATI classe 2
(Confezione da 6 pezzi)

230 A2P2 R D gas e vapori organici, polveri, fumi e nebbie	Codice 4340 5106
230 B2P2 R D gas e vapori inorganici, polveri, fumi e nebbie	Codice 4340 5107
230 E2P2 R D anidride solforosa, polveri, fumi e nebbie	Codice 4340 5108
230 K2P2 R D ammoniaca , polveri, fumi e nebbie	Codice 4340 5109

(Confezione da 8 pezzi)

230 A2P3 R D COMPACT gas e vapori organici, polveri, fumi e nebbie	Codice 4340 1158

(Confezione da 6 pezzi)

230 A2P3 R D gas e vapori organici, polveri, fumi e nebbie	Codice 4340 5120
230 B2P3 R D gas e vapori inorganici, polveri, fumi e nebbie	Codice 4340 5121
230 A2B2P3 R D gas e vapori organici, inorganici, polveri, fumi e nebbie	Codice 4340 5122
230 A2B2E2K1 P3 R D polivalente combinato	Codice 4340 5123
230 A2B2E2K2 P3 R D polivalente combinato	Codice 4340 1166

FILTRI ANTIGAS classe 2
(Confezione singola)

DIRIN 230 A2 gas e vapori organici	Codice 4341 0600
DIRIN 230 A2 COMPACT gas e vapori organici	Codice 4341 0655
DIRIN 230 B2 gas e vapori inorganici	Codice 4341 0601
DIRIN 230 E2 anidride solforosa	Codice 4341 0602
DIRIN 230 K2 ammoniaca	Codice 4341 0603
DIRIN 230 AX gas e vapori organici bassobollenti	Codice 4341 0604
DIRIN 230 A2B2 gas e vapori organici ed inorganici	Codice 4341 0619
DIRIN 230 A1B1E1K1 polivalente	Codice 4341 0657
DIRIN 230 A2B2E2K1 polivalente	Codice 4341 0631
DIRIN 230 A2B2E2K2 polivalente	Codice 4341 0638

FILTRI ANTIPOLVERE
(Confezione da 8 pezzi)

DIRIN 230 P3 R D polveri, fumi e nebbie	Codice 4341 0590

FILTRI COMBINATI classe 2
(Confezione singola)

DIRIN 230 A2P2 R D gas e vapori organici, polveri, fumi e nebbie	Codice 4341 0620
DIRIN 230 B2P2 R D gas e vapori inorganici, polveri, fumi e nebbie	Codice 4341 0621
DIRIN 230 E2P2 R D anidride solforosa, polveri, fumi e nebbie	Codice 4341 0622
DIRIN 230 K2P2 R D ammoniaca , polveri, fumi e nebbie	Codice 4341 0623
DIRIN 230 A2P3 R D gas e vapori organici, polveri, fumi e nebbie	Codice 4341 0625
DIRIN 230 A2P3 R D COMPACT gas e vapori organici, polveri, fumi, nebbie	Codice 4341 0656
DIRIN 230 B2P3 R D gas e vapori inorganici, polveri, fumi e nebbie	Codice 4341 0626
DIRIN 230 E2P3 R D anidride solforosa, polveri, fumi e nebbie	Codice 4341 0628
DIRIN 230 K2P3 R D ammoniaca, polveri, fumi e nebbie	Codice 4341 0629
DIRIN 230 AXP3 R D gas e vapori organici bassobollenti, polveri, fumi e nebbie	Codice 4341 0606

DIRIN 230 A2B2P2 R D gas e vapori organici e inorganici, polveri, fumi e nebbie | Codice 4341 0630

DIRIN 230 A2B2P3 R D gas e vapori organici e inorganici, polveri, fumi e nebbie | Codice 4341 0627

DIRIN 230 A2B2P2 R D gas e vapori organici e inorganici, polveri, fumi e nebbie	Codice 4341 0630
DIRIN 230 A2B2P3 R D gas e vapori organici e inorganici, polveri, fumi e nebbie	Codice 4341 0627
DIRIN 230 COMPACT A1B1E1K1 P3 R D polivalente combinato	Codice 4341 0658
DIRIN 230 A2B2E2K1 P3 R D polivalente combinato	Codice 4341 0632
DIRIN 230 A2B2E2K2 P3 R D polivalente combinato	Codice 4341 0640
DIRIN 230 HgP3 R D vapori di mercurio, polveri, fumi e nebbie	Codice 4341 0634
DIRIN 230 A2B2E2K2HgP3 R D polivalente combinato, vapori di mercurio	Codice 4341 0654

FILTRI ANTIGAS E COMBINATI SERIE DIRIN 300

FILTRI ANTIGAS classe 2
(Confezione singola)

DIRIN 300 MkII A2 gas e vapori organici	Codice 4341 1530
DIRIN 300 MkII B2 gas e vapori inorganici	Codice 4341 1531
DIRIN 300 MkII E2 anidride solforosa	Codice 4341 1532
DIRIN 300 MkII K2 ammoniaca	Codice 4341 1533

FILTRI COMBINATI classe 2
(Confezione singola)

DIRIN 300 A2P2 R D gas e vapori organici, polveri, fumi e nebbie	Codice 4341 1601
DIRIN 300 B2P2 R D gas e vapori inorganici, polveri, fumi e nebbie	Codice 4341 1602
DIRIN 300 E2P2 R D anidride solforosa, polveri, fumi e nebbie	Codice 4341 1603
DIRIN 300 K2P2 R D ammoniaca , polveri, fumi e nebbie	Codice 4341 1604
DIRIN 300 A2B2P2 R D gas e vapori organici ed inorganici, polveri, fumi e nebbie	Codice 4341 0111

FILTRI ANTIGAS E COMBINATI SERIE DIRIN 500

FILTRI ANTIGAS classe 2
(Confezione singola)

DIRIN 500 MkII A2 gas e vapori organici	Codice 4341 1701
DIRIN 500 MkII B2 gas e vapori inorganici	Codice 4341 1702
DIRIN 500 MkII E2 anidride solforosa	Codice 4341 1703
DIRIN 500 MkII K2 ammoniaca	Codice 4341 1704
DIRIN 500 MkII AX gas e vapori organici bassobollenti	Codice 4341 1892
DIRIN 500 AXB2 gas e vapori organici e inorganici bassobollenti	Codice 4341 1888
DIRIN 500 MkII SX H2S CS2 idrogeno solforato e solfuro di carbonio	Codice 4341 0880

FILTRI COMBINATI classe 2
(Confezione singola)

DIRIN 500 MkII A2P3 R D gas e vapori organici, polveri, fumi, nebbie	Codice 4341 1710
DIRIN 500 MkII B2P3 R D gas e vapori inorganici, polveri, fumi e nebbie	Codice 4341 1711
DIRIN 500 MkII E2P3 R D anidride solforosa, polveri, fumi e nebbie	Codice 4341 1712
DIRIN 500 MkII K2P3 R D ammoniaca , polveri, fumi e nebbie	Codice 4341 1713
DIRIN 500 MkII A2B2E2K2 P3 R D polivalente combinato	Codice 4341 1887
DIRIN 500 MkII A2B2E2K2Hg P3 R D polivalente combinato, vapori di mercurio	Codice 4341 1894
DIRIN 500 AXP3 R D gas e vapori organici bassobollenti, polveri, fumi e nebbie	Codice 4341 1840
DIRIN 500 A2B2P3 R D NBC gas e vapori organici ed inorganici, polveri, fumi e nebbie	Codice 4341 1886
DIRIN 500 REAKTOR P3 R D iodio e ioduro di metile radioattivi, radionuclidi	Codice 4341 1930
DIRIN 500 B2 HG P3 R D cloro e mercurio	Codice 4341 1731
DIRIN 500 N0 P3 R D gas e vapori nitrosi	Codice 4341 1716
DIRIN 500 CO60P3 R D	Codice 4341 1884

FILTRO POLIVALENTE COMBINATO DIRIN 530

DIRIN 530 A2B2E2K2HgNO20COP3 R D (Confezione singola)	Codice 4341 1885

GUIDA ALLA SCELTA DEI FILTRI

La scelta del dispositivo filtrante di protezione delle vie respiratorie è legata alla natura e al rischio derivante dalle condizioni in cui si opera. Nella scelta del dispositivo filtrante è necessario tenere in considerazione i fattori di protezione, il tipo di filtro da utilizzare, la capacità di filtrazione del dispositivo ed analizzare le condizioni dell'ambiente in cui si opera.

FATTORI DI PROTEZIONE

E' necessario conoscere la concentrazioni ed i limiti di esposizione professionale per il contaminante da cui ci si vuole proteggere, dal cui rapporto si determina il minimo fattore di protezione necessario (secondo la EN 529). Il fattore di protezione dei dispositivi di protezione delle vie respiratorie si riferisce al dispositivo integro e utilizzato in modo corretto. Un valore più cautelativo del livello di protezione associato a ciascun dispositivo è denominato fattore di protezione operativo (FPO), valore più realistico del Fattore di Protezione Nominale (FPN), perché ottenuto da valori misurati nell'ambiente di lavoro. Tale valore è assimilabile al Fattore di Protezione Assegnato (FPA) che rappresenta il livello di protezione delle vie respiratorie realisticamente ottenibile nell'ambiente di lavoro per il 95% degli operatori addestrati.

Dispositivo	**Protezione**	**FPN**	**FPO**
Facciale filtrante a semimaschera	FFP1	4	4
	FFP2	12	10
	FFP3	50	30
Filtro antipolvere con semimaschera	P1	4	4
	P2	12	10
	P3	50	30
Filtro antipolvere con maschera a pieno facciale	P1	5	4
	P2	20	15
	P3	1000	400
Filtro antigas con semimaschera		50	30
Filtro antigas con maschera		2000	400

TIPO DI FILTRO

Le specie di contaminanti possono essere presenti in forme diverse: come particolato, in forma gassosa, o come combinazione delle due. Di conseguenza bisogna scegliere il tipo di filtro in grado di offrire la protezione maggiore per il rischio derivante dai diversi contaminanti. Secondo le UNI EN 14387 e EN 143, i diversi tipi di filtro sono riconoscibili attraverso colori distintivi riportati di seguito insieme alle relative protezioni:

COLORE	**TIPO FILTRO**	**PROTEZIONE**
marrone	**AX**	Gas e vapori organici con temperatura di ebollizione < 65 °C
marrone	**A**	Gas e vapori organici con temperatura di ebollizione > 65 °C
grigio	**B**	Gas e vapori inorganici (compreso acido cianidrico)
giallo	**E**	Anidride solforosa
verde	**K**	Ammoniaca e derivati
nero	**CO**	Monossido di carbonio
rosso	**Hg**	Vapori di mercurio
blu	**NO**	Vapori nitrosi
arancio	**Reaktor**	Iodio e ioduro di metile radioattivi, radionuclidi
bianco	**P**	Polveri, fumi e nebbie
viola	**SX**	Filtri speciali disponibili a richiesta

Oltre al tipo del dispositivo filtrante, è necessario scegliere opportunamente la classe del filtro. Di seguito sono riportate le concentrazioni di prova richieste dalle UNI EN 14387 e UNI EN 143 delle sostanze tossiche in funzione della classe di filtrazione del dispositivo:

Tipo di filtro	Classe di filtrazione	Massima concentrazione consentita
Filtri antigas		Capacità
	1	0.1% vol
	2	0.5% vol
	3	1.0% vol
Filtri antipolvere		Efficienza
	1	4*T.L.V.
	2	12*T.L.V.
	3	50*T.L.V. (con semimaschera) 100*T.L.V. (con maschera a pieno facciale)

N.B. Non utilizzare i dispositivi filtranti:
- in atmosfera con carenza di ossigeno (<17%) - in ambienti scarsamente ventilati o confinati, a meno che non siano ben ventilati e la concentrazione dell'inquinante non sia nota e inferiore al valore massimo consentito per l'utilizzo del dispositivo - nei casi in cui non siano note le specie o le concentrazioni delle specie tossiche o in cui si possa incorrere in rischi immediati per la salute - con concentrazioni superiori a quelle per cui è consentito l'utilizzo del dispositivo filtrante scelto - con sostanze che non possono essere percepite dall'operatore - con sostante asfissianti

E' necessario lasciare l'area e successivamente rimuovere il dispositivo se:
- la respirazione diventa difficoltosa - si iniziano a percepire odori - compaiono vertigini, irritazioni o altre manifestazioni - si notano danni a carico del dispositivo

Assicurarsi, inoltre, che non siano presenti specie tossiche in forma gas nel caso in cui si utilizzi un dispositivo filtrante esclusivamente antipolvere e, viceversa, non siano presenti contaminanti in forma di particolato nel caso si utilizzi un filtro antigas. Il dispositivo filtrante svolge una protezione efficace solo se correttamente indossato.

DURATA DEL FILTRO

La durata del filtro dipende dalla classe e dal tipo di utilizzo: l'umidità e la temperatura dell'aria inspirata, il consumo di aria da parte dell'utilizzatore e le concentrazioni e le combinazioni dei contaminanti tossici presenti nell'ambiente influenzano il tempo di funzionamento del dispositivo. Per questi motivi non è possibile specificare una durata del dispositivo se non sono noti tutti i fattori che la influenzano.
Normalmente la rottura del filtro si manifesta con la percezione di odori da parte dell'utilizzatore.
Per quanto riguarda i filtri antiparticolato il tempo di vita del dispositivo è dettata dall'intasamento del filtro, che comporta un incremento della resistenza respiratoria.
Nella tabella di seguito sono riportate alcune tra le principali specie di contaminanti tossici, i rispettivi valori di **TLV** (Threshold Limit Value) e di **IDLH** (Immediately *Dangerous to Life or Health Concentrations), e il tipo di dispositivo delle vie respiratorie suggerito. I dati si rifanno, dove disponibili, a quelli riportati dal NIOSH (National Institute for occupational Safety and Health).*
ATTENZIONE: Nel caso di valori di TLV e IDLH molto bassi utilizzare ESCLUSIVAMENTE maschere a pieno facciale.

SOSTANZA TOSSICA *Toxic or noxious substance*	TLV/*TLV*	IDLH/*IDLH*	Tipo di filtro *Filter type*	Serie filtri SEKUR *Sekur filter series*
1,1,1-2 Tetracloroetano/1,1,1-2 Tetrachloroetano	1 ppm	100 ppm	AP3	**2**
1,1-Dicloroetano/1,1 Dichloroethane	100 ppm	3000 ppm	AX	**5**
1,2,3-Tricloropropano/1,2,3-Trichloropropane	10 ppm*	100 ppm	AP	**1**
1,2-Dicloeroetilene/1,2 Dichloroethylene	200 ppm	1000 ppm	AX	**5**
1-Cloro-1-Bromometano/Chlorobromo metane	200 ppm	2000 ppm	AX	**5**
1-Cloro-1-Nitropropano/1-Chloro-1-Nitropropane	2 ppm	100 ppm	AP2	**4**
2-aminopiridine/2- aminopyridine	0.5 ppm	5 ppm	KP	**1**
2-Cloroacetofenone/2-Chloroacetophenone (CAF)	0.05 ppm	2.4 ppm	AP2	**4**
4-Aminoaniline/4-Aminoaniline	0.1 mg/m3	25 mg/m3	AP3	**2**
Acetaldeide/Acetaldehyde	100 ppm*	2000 ppm	AX	**5**
Acetamide/Acetamide	-	-	AP3	**2**
Acetato di amile/Amyl acetate	100 ppm	1000 ppm	A	**1**
Acetato di butile/Butyl acetate	150 ppm	1700 ppm	A	**1**
Acetato di etile/Ethyl acetate	400 ppm	2000 ppm	AP2	**4**
Acetilene/Acetylene	2500 ppm**	-	Autorespiratore	**-**
Acetone/Acetone	250 ppm	2500 ppm	AXP3	**5**

SOSTANZA TOSSICA *Toxic or noxious substance*	TLV/*TLV*	IDLH/*IDLH*	Tipo di filtro *Filter type*	Serie filtri SEKUR *Sekur filter series*
Acetonitrile/ Acetonitrile	20	500	AP3	**2**
Acido acetico/Acetic Acid	10 ppm	50 ppm	EP2-BP2	**4**
Acido acetilsalicilico/Acetylsalicylic acid	5 mg/m3	-	P2-P3	**6**
Acido acrilico/Acrylic Acid	2 ppm	-	AP	**1**
Acido arsenico/Arsenic acid	0.002 mg/m3 *-**	5 mg/m3	P3	**6**
Acido benzoico/Benzoic acid	-	-	P2-P3	**6**
Acido borico/Boric acid	1 mg/m3	-	P2-P3	**6**
Acido bromidrico/Hydrogen bromide	3 ppm **	30 ppm	EP2	**4**
Acido cianidrico/Hydrogen cyanide	10 ppm	50 ppm	B***	**1**
Acido cloridrico/Chloride hydrogen	5 ppm**	50 ppm	BP-EP	**1**
Acido cloroacetico/Chloroacetic acid	0.05 ppm	-	AP3	**2**
Acido fluoridrico/Hydrogen fluoride	3 ppm	30 ppm	EP-BP	**1**
Acido formico/Formic acid	5 ppm	30 ppm	E-B	**1**
Acido fosforico/ Phosphoric Acid	1 mg/m3	1000 mg/m3	P3	**6**
Acido ftalico/Phthalic acid	-	-	P2-P3	**6**
Acido ioidrico/Hydrogen iodide	2 ppm	-	B	**1**
Acido nitrico/Nitric Acid	2 ppm	25 ppm	EP2-BP2-NOP2	**4-7**
Acido ossalico/Oxalic acid	1 mg/m3	500 mg/m3	P3	**6**
Acido perclorico/Perchloric acid	0.002 mg/m3 *-**	-	BP2	**4**
Acido picrico/Picric Acid	0.1 mg/m3	75 mg/m3	P3	**6**
Acido solfidrico/Sulfide hydrogen	10 ppm**	100 ppm	B-S	**1-7**
Acido solforico/Sulfuric Acid	1 mg/m3	15 mg/m3	P2-P3	**6**
Acido tiolico/ Thioglycolic Acid	1 ppm	-	B	**1**
Acrilamide/Acrylamide	0.03 mg/m3*	60 mg/m3	AP3	**2**
Acrilonitrile/Acrylonitrile	1 ppm	85 ppm	A	**1**
Acroleina/Acrolein	0.1 ppm	2 ppm	AXP3	**5**
Adiponitrile/Adiponitrile	4 ppm	-	AP	**2**
Alchilmercurio/Mercury alkyls	0.01 mg/m3	-	HgP3	**7**
Alcol allilico/Allyl alcohol	2 ppm	20 ppm	A	**1**
Alcol benzilico/Benzyl alcohol	-	-	A	**1**
Alcol butilico (butanolo)/Butyl alcohol	0.5 ppm **	1400 ppm	A	**1**
Alcol etilico/Ethyl alcohol	1000 ppm	3300 ppm	A	**1**
Alcol isopropilico/Isopropyl Alcohol	400 ppm	2000 ppm	A	**1**
Alcol propilico/Propyl alcohol	200 ppm	800 ppm	A	**1**
Aldrin/Aldrin	0.25 mg/m3*	25 mg/m3	AP3	**2**
Alfa metil stirene/Alpha-methyl styrene	50 ppm	700 ppm	A	**1**
Alletrina/Allethrin	-	-	P2-P3	**6**
Alluminio (polvere)/Alluminium (dust)	5 mg/m3	-	P2-P3	**6**
Allil glicil etere/Allyl glycidyl ether	5 ppm	50 ppm	A	**1**
Allil propildisulfide/Allyl propyl disulfide	2 ppm	-	BP	**1**
Amilaldeide/ Amyl aldehyde	50 ppm	-	A	**1**
Aminotoluene/Aminotoluene	2 ppm*	50 ppm	A	**1**
Ammoniaca/Ammonia	25 ppm	300 ppm	KP3	**3**
Ammonio cloruro/Ammonium chloride	10 mg/m3	-	P	**6**
Ammonio nitrato/Ammonium nitrate	-	-	P2-P3	**6**
Anidride acetica/Acetic anhidride	5 ppm**	200 ppm	A	**1**
Anidride carbonica/Carbon Dioxide	5000 ppm	40000 ppm	Autorespiratore	**-**
Anidride Clorica/Chlorine Dioxide	0.1 ppm	5 ppm	B	**1**
Anidride ftalica/ Phthalic Anhydride	6 mg/m3	60 mg/m3	AP2	**4**
Anidride maleica/Maleic Anhydride	1 mg/m3	10 mg/m3	AP2	**4**
Anidride solforica/Sulfur trioxide	-	-	EP2	**4**
Anidride solforosa/Sulfur dioxide	2 ppm	100 ppm	E	**1**
Aniline/Aniline	2 ppm*	100 ppm	AP3	**2**
Anisolo/Anisole	-	-	A	**1**
Antimonio e composti/ Antimony compounds	0.5 mg/m350	mg/m3	P	**6**
Antracene/Anthracene	0.1 mg/m3*	80 mg/m3	AP3	**2**
Arsina/Arsine	0.002 ppm*-**	3 ppm	Autorespiratore	**-**
Asbesto/Asbestos	-	100.000 f/m3*	P3	**6**
Atrazina/Atrazine	5 mg/m3	-	P	**6**
Benzaldeide/ Benzaldehyde	-	-	A	**1**
Benzene/Benzene	0.1 ppm*	500 ppm	A	**1**
Benzidina/Benzidine	-*	-	P3	**6**
Benzilamine/Benzylamine	-	-	A	**1**
Benzino/Benzin	-	-	A	**1**
Benzonitrile/ Benzonitrile	-	-	A	**1**
Benzopirene/Benzopyrene	-	0.002 mg/m3	P3	**6**
Bifenile/ Biphenyl	0.02	-	AP	**1**
Bromo/Bromine	0.1 ppm	3 ppm	B	**1**
Bromoformio/Bromoform	0.5 ppm	850 ppm	AP3	**2**
Bromuro di benzile/Benzyl bromide	-	-	BP2-AP2	**4**
Bromuro di etile/Ethyl bromide	200 ppm	2000 ppm	AX	**5**

SOSTANZA TOSSICA *Toxic or noxious substance*	TLV/*TLV*	IDLH/*IDLH*	Tipo di filtro *Filter type*	Serie filtri SEKUR *Sekur filter series*
Butano/Butane	800 ppm	-	AX	**5**
Canfora/ Camphor	2 mg/m2	200 mg/m3	AP	**1**
Catecolo/Catechol	5 ppm	-	AP2	**4**
Cherosene/Kerosene	100 mg/m3	-	A	**1**
Chetene/Ketene	0.5 ppm	5 ppm	Autorespiratore	**-**
Cianogeno/Cyanogen	10 ppm	-	B	**1**
Cicloesano/Cyclohexane	300 ppm	1300 ppm	A	**1**
Cicloesanolo/Cyclohexanol	50 ppm	400 ppm	A	**1**
Cicloesanone/Cyclohexanone	25 ppm	700 ppm	A	**1**
Clordano/Chlordane	0.5 mg/m3*	100 mg/m3	AP2	**4**
Cloro d'etile/Ethyl chloride	1000 ppm	3800 ppm	AX***	**5**
Cloro/Chlorine	0.5 ppm**	10 ppm	B	**1**
Cloroacetaldeide/Chloroacetaldehyde	1 ppm**	45 ppm	A	**1**
Clorobenzene/Chlorobenzene	75 ppm	1000 ppm	A	**1**
Clorobenzo malenonitrile/ Chlorobenzylidene malononitrile	0.05 mg/m3**	2 mg/m3	AP3	**2**
Clorodifenili/Chlorodiphenyls	0.001 mg/m3*	5 mg/m3	AP	**1**
Cloroformio/Chloroform	2 ppm *	500 ppm	AX	**5**
Cloropicrina/Chloropicrin	0.1 ppm	2 ppm	A	**1**
Clorostirene/Chlorostyrene	50 ppm	-	A	**1**
Cloruro di allile/Allil cloride	1 ppm	250 ppm	AX	**5**
Cloruro di allile/Allyl chloride	1 ppm	250 ppm	AX***	**5**
Cloruro di benzile/Benzyl chloride	1 ppm**	10 ppm	BP2-AP2	**4**
Cloruro di metile radioattivo/Methyl chloride radioactive	-	-	A/Reaktor	**1-7**
Cloruro di vinile/Vinyl chloride	1 ppm*	-	AX	**5**
Cloruro di zolfo/Carbon disulfide	1 ppm	500 ppm	BP2	**4**
Composti dell'uranio/Uranium compounds	0.05 mg/m3*	10 mg/m3	P3	**6**
Cresolo/Cresol	2.3 ppm	250 ppm	AP3	**2**
Crinolina/Chinolin	-	-	A	**1**
Crisene/Chrysene	0.1 mg/m3*	80 mg/m3	P3	**6**
Cromo (III) Cromo (VI)/Chromium (III) Chromium (VI)	0.5 mg/m3	25 mg/m3	P2-P3	**6**
Crotonaldeide/Crotonaldehyde	2ppm	50 ppm	AP3	**2**
Cicloesilammine/Cyclohexylamine	10 ppm	-	AP	**1**
Decalina/Decalin	-	-	A	**1**
Deiquat/Diquat	0.5 mg/m3	-	P3	**6**
Deltametrina/Delthametrin	-	-	P3	**6**
Desmetrina/Desmetryn	-	-	P2-P3	**6**
Di cresolo/Dicresol	5 ppm	-	A	**1**
Diacetone/Diacetone alcohol	50 ppm	1800 ppm	A	**1**
Diazometano/Diazomethane	0.2 ppm	2 ppm	B***	**1**
Diborano/Diborane	0.1 ppm	15 ppm	B***	**1**
Dicloretilene/ Dichloroethylene	200 ppm	1000 ppm	AXP3	**5**
Dieldrin/Dieldrin	0.25 mg/m3*	50 mg/m3	AP3	**2**
Difenile/Diphenyl	1 mg/m3	100 mg/m3	AP2	**4**
Difluoro-dibromometano/Difluoro-dibromomethane	100 ppm	2000 ppm	AX***	**5**
Diisobutil chetone/ Diisobutyl ketone	25 ppm	500 ppm	AP2	**4**
Dimetil acetammide/Dimethyl acetamide	10 ppm	300 ppm	A***	**1**
Dimetil formamide/Dimethyl formamide	10 ppm	500 ppm	A***	**1**
Dimetilsolfato/ Dimethyl sulfate	0.1 ppm*	7 ppm	AP3	**2**
Dimetilsolfossido/Dimethylsulfoxid	-	-	A	**1**
Diossano/Dioxane	1 ppm*-**	500 ppm	A	**1**
Endrin/Endrin	0.1 mg/m3	2 mg/m3	P3	**6**
Epicloridrina/Epichlorohydrin	2 ppm*	75 ppm	AP3	**2**
Esano/Hexane	100 ppm	-	AP3***	**2**
Esteri organofosforici/Organophosphoric esters	-	-	Autorespiratore	**-**
Etanolammina/Ethanolamine	3 ppm	30 ppm	AP	**1**
Etanolammine/Ethanolamine	3 ppm	30 ppm	AP	**1**
Etere etilici/Ethyl ether	400 ppm	1900 ppm	AX	**5**
Etilacrilato/ Ethyl acrylate	25 ppm*	300 ppm	A	**1**
Etilamilchetone/Ethyl amyl ketone	25 ppm	100 ppm	A	**1**
Etilamine/Etylamine	10 ppm	600 ppm	KP	**1**
Etilbutil chetone/Ethylbutyl ketone	50 ppm	1000 ppm	A	**1**
Etileneimmine/Ethylenimine	0.5 ppm*	100 ppm	K	**1**
Etilenossido/Ethylene oxide	<0.1 ppm *	800 ppm	AX	**5**
Etilformiato/Ethyl formate	100 ppm	1500 ppm	AP	**1**
Fenilidrazina/Phenylhydrazine	0.14 ppm*-**	15 ppm	AP3	**2**
Fenolo/Phenol	5 ppm	250 ppm	A	**1**
Ferro pentacarbonile/Iron pentacarbonyl	0.1 ppm	-	COP3	**7**
Fluoro/Fluorine	0.1 ppm	25 ppm	B***	**1**
Formaldeide/Formaldehyde	0.016 ppm*	30 ppm	BP3	**2**
Formammide/Formamide	10 ppm	-	A	**1**

SOSTANZA TOSSICA *Toxic or noxious substance*	**TLV/*TLV***	**IDLH/*IDLH***	**Tipo di filtro** *Filter type*	**Serie filtri SEKUR** *Sekur filter series*
Fosfina/Phosphine	0.3 ppm	50 ppm	BP***	**1**
Fosforo giallo/Phosphorus (yellow)	0.1 mg/m3	5 mg/m3	P3***	**6**
Fosforo rosso/Phosphorus (red)	-	-	BP2	**4**
Fosgene/Phosgene	0.1 ppm	2 ppm	BP3***	**2**
Freon/Freon	-	-	Autorespiratore	**-**
Furano/Furan	-	-	AX	**5**
Furfurale/Furfural	5 ppm	100 ppm	AP3	**2**
Gas di città	-	-	Autorespiratore	**-**
Gas e fumi di incendio	-	-	Autorespiratore	**-**
Gel di silice/Silica gel	10 mg/m3	-	P3	**6**
Glicole etilenico/Ethylene glycol	50 ppm **	-	A	**1**
GPL/GPL	-	-	Autorespiratore	**-**
Idrazin/Hydrazine	0.03*-** ppm	50 ppm	K	**1**
Idrochinone/Hydrochinon	2 mg/m3	-	AP3	**2**
Idrogeno selenieto/Hydrogen selenide	0.05 ppm	1 ppm	BP3***	**2**
Indene/Indene	10 ppm	-	AP2	**4**
Iodio radioattivo/Iodine radioactive	-	-	BP3/Reaktor	**2**
Iodoformio/Iodoform	0.6 ppm	-	A	**1**
Isobutano/Isobutane	800 ppm	-	AX	**5**
Isoprene/Isoprene	-	-	Autorespiratore	**-**
Isopropil etere/ Isopropyl ether	500 ppm	1400 ppm	A	**1**
Isopropilamine/Isopropylamine	5 ppm	750 ppm	B	**1**
Isopropilammina/Isopropylamine	5 ppm	750 ppm	B	**1**
Isopropyl formate	-	-	A	**1**
Lewisite/Lewisit	-	-	BP3	**2**
Ligroina/Ligoin	300 ppm	-	A	**1**
Lindane/Lindane	0.5 mg/m3	50 mg/m3	AP3	**2**
Malthion/Malathion	10 mg/m3	250 mg/m3	AP2	**4**
Mercurio e composti/Mercury compounds	0.05 mg/m3	10 mg/m3	HgP3	**7**
Mercurio/Mercury	0.05 mg/m3**	10 mg/m3	HgP3	**7**
Metano/ Methane	-	-	Autorespiratore	**-**
Metanolo/Methanol	200 ppm	6000 ppm	AX	**5**
Metil acetilene/Methyl acetylene	1000 ppm	3400 ppm	Autorespiratore	**-**
Metil isopropyl chetone/ Methyl isopropyl ketone	200 ppm	-	A	**1**
Metilammina/Methylamine	10 ppm	100 ppm	K	**1**
Metilammine/ Methylamine	10 ppm	100 ppm	K	**1**
Metilcloroformio/Methylchloroform	350 ppm**	700 ppm	A	**1**
Metiletilchetone/ Methylethyl ketone	200 ppm	3000 ppm	A	**1**
Metiletiletere/Methyl ether	-	-	AX	**5**
Metilisocianato/Methyl isocyanate	0.02 ppm	3 ppm	BP3***	**2**
Monossido di carbonio /Carbon oxide	50 ppm	200 ppm	Autorespiratore****	-
Morfolina/Morpholine	20 ppm	1400 ppm	A	**1**
Naftaline/Naphtahalin	10 ppm	250 ppm	A	**1**
n-butilammine/ n-butylamine	5 ppm*	300 ppm	B	**1**
Nero di carbone/Carbon black	3.5 mg/m3	1750 mg/m3	P2-P3	**6**
Nicheltetra carbonile/Nickeltetra carbonyl	0.001 ppm *	2 ppm	Autorespiratore	**-**
Nitrobenzene/Nitrobenzene	1 ppm	200 ppm	AP3	**2**
Nitroetano/Nitroethane	100 ppm	1000 ppm	A***	**1**
Nitrometano/Nitromethane	100 ppm	750 ppm	AP3***	**2**
Nitropirene/Nitropyrene	-	-	AP3	**2**
Nitrotulene/Nitrotoluene	2 ppm	200 ppm	A	**1**
Oleum/Oleum	-	-	EP2	**4**
Ossido di alluminio/Aluminium oxide	15 mg/m3	-	P2-P3	**6**
Ossido di cromo/Chromoxide	0.5 mg/m3	250 mg/m3	P2-P3	**6**
Ozono/Ozone	0.1 ppm**	5 ppm	NOP3	**7**
Paraquat/Paraquat	0.1 mg/m3	1 mg/m3	AP3	**2**
Parathion/Parathion	0.05 mg/m3	10 mg/m3	AP3	**2**
PCBA/PCBA	-	-	AP2	**4**
Pentacloruro di fosforo/ Phosphorus pentachloride	1 mg/m3	70 mg/m3	BP2***	**4**
Perossidi inorganici/Peroxides (inorganic)	-	-	BP2	**4**
Perossidi organici/Peroxides (organic)	-	-	P2-P3	**6**
Perossido di idrogeno/Hydrogen peroxide	1 ppm	75 ppm	NOP3-COP3***	**7**
Petrolio distillato	85 ppm	1100 ppm	A	**1**
Petrolio distillato/Petroleum distillates	350 ppm	1100 ppm	A***	**1**
Piombo tetraetile/Tetraethyl lead	0.075 mg/m3	40 mg/m3	AP3***	**2**
Piombo tetrametile/Tetramethyl lead	0.075 mg/m3	40 mg/m3	AP3***	**2**
Piombo(polveri e fumi)/Lead (fumes and dust)	0.05 mg/m3	100 mg/m3	P3	**6**
Piperazina/Piperazine	-	-	AP2	**4**
Piperidina/Piperidine	-	-	AP2	**4**
Pirazina/Pyrazine	-	-	A	**1**

SOSTANZA TOSSICA *Toxic or noxious substance*	TLV/*TLV*	IDLH/*IDLH*	Tipo di filtro *Filter type*	Serie filtri SEKUR *Sekur filter series*
Piretro/Pyrethrum	5 mg/m3	5000 mg/m3	P2-P3	**6**
Piridina/Pyridine	5 ppm	1000 ppm	A	**1**
Pirrolidina/Pyrrolidine	-	-	A	**1**
Poliacrilonitrile/Polyacrylonitrile	-	-	Autorespiratore	**-**
Propano/Propane	1000 ppm	2100 ppm	Autorespiratore	**-**
Propilen immina/Propylene imine	2 ppm*	100 ppm	AX	**5**
Rame (fumi)/Copper (fume)	0.1 mg/m3	100 mg/m3	P2-P3	**6**
Rame (polvere)/Copper (dust)	1 mg/m3	100 mg/m3	P2-P3	**6**
Resine epossidiche/Epoxy resins	-	-	AP2	**4**
Resorcinolo/Resorcinol	10 ppm	-	AP2	**4**
Silani/Silanes	5 ppm	-	Autorespiratore	**-**
Soda caustica/Sodium hydroxide	2 mg/m3**	10 mg/m3	P3	**6**
Stirene/Styrene	50 ppm	700 ppm	A	**1**
TDI Toluene di isocianato / TDI Toluene-2,4-diisocyanate	0.005 ppm*	2.5 ppm	BP3-AP3	**2**
Tetrossido di osmio/Osmium tetroxide	0.002 mg/m3	1 mg/m3	AP3	**2**
Tietrilammina/ Triethylamine	10 ppm	200 ppm	A-K	**1**
Tiofene/ Thiophene	-	-	B	**1**
Tiuram/ Thiram	5 mg/m3	100 mg/m3	AP2	**4**
Toluene/ Toluene	100 ppm	500 ppm	A	**1**
Trementina/ Turpentine	100 ppm	800 ppm	A	**1**
Tricloro etilene/ Trichloroethylene	50 ppm*	1000 ppm	A***	**1**
Tricloruro di sodio/ Phosphorus trichloride	0.2 ppm	25 ppm	BP2(P3)-EP2(P3)	**1**
Urea/Urea	-	-	P2-P3	**6**
Vapori nitrosi	-	50 ppm	NOP3	**7**
Vinil acetilene/ Vinyl acetylene			Autorespiratore	**-**
Vinilacetato/ Vinyl acetate	4 ppm**	-	AP2	**4**
Warfarina/Warfarin	0.1 mg/m3	100 mg/m3	AP3	**2**
Xilene/ Xylene	100 ppm	900 ppm	A	**1**
Xilidine/Xylidine	2 ppm*	50 ppm	AP3	**2**
Zinco (polveri)/ Zinc(dust)	5 mg/m3	500 mg/m3	P3	**6**

*Sospetto di cancerogenesi secondo NIOSH- consigliato l'utilizzo di autorespiratori
**Valore soglia calcolato come valor medio in 15 minuti
***Pur essendo compatibile con d.p.i. filtranti in funzione della concentrazione, NIOSH consiglia l'utilizzo di autorespiratori
****In particolari condizioni è possibile utilizzare il filtro polivalente Dirin 530

Serie filtri Sekur

1-Serie 200, 230, Dirin 230, Dirin 300, Dirin 500 e Dirin 530
2-Serie 200, 230, Dirin 230, Dirin 500 e Dirin 530
3-Serie 200, Dirin 230, Dirin 500 e Dirin 530
4-Serie 230, Dirin 230 e Dirin 300
5-Serie Dirin 230 e Dirin 500
6-Serie 200, 230 e Dirin 230
7-Serie Dirin 500 e Dirin 530

APPARECCHI A PRESA D'ARIA ESTERNA

Respiratori a presa d'aria esterna, progettati per fornire aria respirabile ad operatori che devono entrare a lavorare in spazi ristretti o ambienti con possibile presenza di contaminanti tossici/nocivi.
Prodotti consigliati per lavori in spazi confinati (D.P.R. 177/2011)

APPARECCHIO TIPO A

L'Apparecchio Tipo A è un respiratore a presa d'aria esterna, progettato per fornire aria respirabile ad operatori che devono entrare a lavorare in spazi ristretti o ambienti con possibile presenza di contaminanti tossici/nocivi. Ideale per le applicazioni senza fornitura d'aria compressa.
Il respiratore Tipo A standard è composto dall'apparecchio base, dalla maschera a pieno facciale Selecta o Sfera (con raccordo filettato EN 148/1) e da un tubo di aspirazione. Certificato EN 138.
L'apparecchio base è dotato di:
- tubo resistente e flessibile con attacco a baionetta in cintura e raccordo filettato compatibile con la maschera a pieno facciale
- cintura e tracolla in pelle di prima qualità
- valigetta custodia

Codice 4437 0504

N.B. Maschera a pieno facciale e tubo di aspirazione sono da ordinare separatamente.

APPARECCHIO TIPO A VENTILAZIONE ASSISTITA

L'Apparecchio Tipo A è disponibile nella versione assistita da un elettroventilatore e rappresenta la soluzione ideale per attività prolungate, garantendo un flusso costante di aria. Il respiratore Tipo A a ventilazione assistita è composto dall'apparecchio base, dall'unità soffiante, dalla maschera a pieno facciale Selecta o Sfera (con raccordo filettato EN 148/1) e da un tubo di aspirazione.
Certificato EN 138.
L'apparecchio base è dotato di:
- tubo corrugato con valvola in sovrappressione con attacco a baionetta in cintura e raccordo filettato compatibile con la maschera a pieno facciale
- ancoraggio al terreno mediante picchetto e cavetto in acciaio
- cintura e tracolla in pelle di prima qualita'
- valigetta custodia

Codice 4437 0505

N.B. Unità soffiante, maschera a pieno facciale e tubo di aspirazione sono da ordinare separatamente.

Codice 4437 0506

UNITA' SOFFIANTE

L'unità soffiante, da utilizzare con l'apparecchio TIPO A a ventilazione assistita, è costituita da:
- resistente involucro in metallo
- ancoraggio al terreno mediante picchetto e cavetto in acciaio
- filtro a setaccio
- attacco a baionetta compatibile con l'apparecchio tipo a
- motore idoneo ad assicurare il massimo comfort ed una bassa resistenza respiratoria

Alimentazione a rete 220 V con trasformatore 12 V/24 W/DC/2000 mA.

ACCESSORI

TUBO CORRUGATO

Tubo corrugato con attacchi a baionetta girevoli, Ø int. 25 mm

Lungh.   5 m. - Codice 4437 0507
Lungh. 10 m. - Codice 4437 0508
Lungh. 20 m. - Codice 4437 0509
Lungh. 35 m. (solo per Apparecchio TIPO A a ventilazione assistita) - Codice 4437 0510

Codice 4333 2030

MASCHERA SELECTA IN EPDM

Maschera senza dispositivo fonico, con raccordo filettato EN 148/1 (taglia unica).

Codice 4333 3005

MASCHERA SFERA IN EPDM

Maschera con raccordo filettato EN 148/1 (taglia unica).

RESPIRATORI A FLUSSO CONTINUO PER SABBIATURA

Dispositivi per operazioni di sabbiatura che assicurano una triplice protezione: vie respiratorie, capo e tronco. Confortevoli da usare ed affidabili. La copertura in gomma del casco attenua il rumore e prolunga la vita del dispositivo. Conformi alle norme EN 14594 e EN 397.

Codice 4402 0012

CASCO C4

Casco C4, in poliestere rinforzato con fibra di vetro e visore in vetro, rivestito con guaina di gomma, con giubbotto pettorale in tessuto gommato, completo di regolatore di flusso, innesti rapidi per attacco al compressore.

Codice 4402 0013

CASCO P4

Casco P4, in poliestere rinforzato con fibra di vetro e visore curvo in plastica con ampio campo visivo. Rivestito con guaina di gomma, con giubbotto pettorale in tessuto gommato, regolatore di flusso, innesti rapidi per attacco al compressore.

MASCHERE CON CAPPUCCIO

Codice 4333 2042

C 607 MD

Maschera antigas a pieno facciale con corpo in EPDM, visore in policarbonato, raccordo filettato EN 148/1, con una valvola di inspirazione, membrana fonica, due valvole di inspirazione della semimaschera interna e due valvole di espirazione fissate alla maschera con fascette metalliche del tipo a scatto.
Cappuccio in tessuto sintetico spalmato in PVC, applicato alla maschera nella zona perimetrale del visore e nella zona perimetrale del gruppo raccordo di inspirazione.
La maschera antigas a pieno facciale C607 MD differisce dal corrispondente modello base solo per la presenza aggiuntiva del cappuccio accoppiato al facciale.
Tale versione nasce per applicazioni particolarmente sporchevoli con presenza di sostanze solide o liquide, non pericolose per la sicurezza e per la salute dell'utilizzatore, per le quali si rende però necessaria la copertura di tutto il capo.

DISPOSITIVI DI FUGA

Linea di dispositivi di emergenza con filtro (Sekur Cap e Poliblitz Abex 15) e ad aria (Sekur Navy Cap e Sekur Navy Mask).

SEKUR CAP

Dispositivo di fuga con filtro, provvisto di boccaglio e stringinaso, semplice da trasportare, in grado di proteggere le vie respiratorie, gli occhi ed il viso dal fumo e dalle sostanze che normalmente si liberano durante un incendio. Sekur Cap risponde ai requisiti definiti dalla EN 403.
Il cappuccio è in film poliimmidico altamente resistente al calore, alle temperature elevate e alla fiamma, la sua trasparenza mantiene il campo visivo senza aberrazioni né distorsioni.
Sekur Cap è indicato per la protezione delle vie respiratorie contro polveri, gas e vapori presenti negli ambienti in caso di incendio. In particolare il filtro è in grado di proteggere da acroleina, HCl, HCN e monossido di carbonio per concentrazioni anche molto elevate (fino a 10000ppm CO). Inoltre il dispositivo è costituito da un filtro combinato con modulo antipolvere in classe P2. La protezione contro gli inquinanti presenti nell'ambiente è garantita per 15 minuti. Il dispositivo è monouso. Se non utilizzato, dopo 6 anni è possibile sostituire il filtro, che avrà durata di ulteriori sei anni.

Sekur Cap
Codice 4339 0300

Tracolla per trasporto
Codice 4339 0301

Singola staffa di ancoraggio a parete
Codice 4339 0280

Tripla staffa di ancoraggio a parete
Codice 4339 0270

POLIBLITZ ABEK 15

Respiratore di emergenza a filtro, per la fuga da ambienti o aree industriali in caso di inquinamento da gas o vapori tossici. Di tipo ABEK per almeno 15 min. (DIN 58647-7), è costituito da una semimaschera con filtro antigas polivalente della serie 230, per la protezione da gas e vapori organici e inorganici (compresi Cloro, Acido cianidrico, Idrogeno solforato), Anidride solforosa, Ammoniaca e derivati. Non offre protezione da polveri o fumi né da ossido di carbonio: non è quindi adatto per l'emergenza "incendio".
Astuccio in resina sintetica per trasporto in cintura. Conforme alla norma DIN 58647 - 7.
Taglia unica. Peso: 410 g ca.

Codice 4339 0230

Poliblitz ABEK 15 EX, versione certificata ATEX (Ex) per atmosfere potenzialmente esplosive. Conforme alla Direttiva ATEX 94/9/CE, di gruppo II, idoneo cioè agli ambienti civili ed industriali, di categoria 1 ovvero adatto a resistere nelle zone 0 e 20 (che sono quelle con il massimo rischio di esplosione).
Codice 4339 0225

SEKUR NAVY CAP EEBD

Autorespiratore ad aria compressa a flusso continuo con cappuccio, attivazione automatica del flusso d'aria all'apertura della cerniera della sacca contenente bombola in acciaio da 2 o 3 litri e cappuccio in materiale autoestinguente. Sulla borsa è presente schermo trasparente per controllo manometro di carica bombola e corretto posizionamento del perno di attivazione del flusso d'aria nelle ispezioni prima dell'eventuale uso. Per la fuga da aree dove può verificarsi la presenza di sostanze tossiche o la carenza di ossigeno.
E' conforme alla Direttiva DPI 89/686/CEE e successive modifiche ed alla norma nazionale che recepisce la norma armonizzata EN 1146. E' inoltre conforme alla Direttiva MED 96/98/CE e alla Direttiva PED 97/23/CE.
Modelli disponibili: SNC 10 minuti e SNC 15 minuti di durata nominale.

SEKUR NAVY CAP EEBD 10 MIN.
Codice 4342 8225

SEKUR NAVY CAP EEBD 15 MIN.
Codice 4342 8230

SEKUR NAVY MASK EEBD

E' un dispositivo di fuga isolante dotato di maschera a pieno facciale ed erogatore ed è classificato sulla base di una durata nominale di 15 minuti.
La riduzione di pressione si compie nel circuito pneumatico grazie alla presenza di due elementi: il riduttore di pressione, e l'erogatore. Il riduttore di pressione è incorporato nella valvola della bombola, tale soluzione presenta notevoli vantaggi in termini di semplicità e di leggerezza.
Si può utilizzare come dispositivo di fuga oppure dispositivo di back up mediante valvola automatica di switch over da sistema airline tipo AP/A.
E' rispondente alla norma EN 402. E' inoltre conforme alla Direttiva DPI 89/686/CEE e successive modifiche, alla Direttiva MED 96/98/CE e alla Direttiva PED 97/23/CE.

Codice 4342 8245

AUTORESPIRATORI AD ARIA COMPRESSA A CIRCUITO APERTO

La serie DIABLO offre una gamma completa di autorespiratori ad aria compressa a circuito aperto con maschera a pieno facciale ed erogatore in sovrappressione, conformi alla Norma EN 137.
Tutti i modelli sono di Tipo 1, per uso generale, ad eccezione del Diablo Advanced e del Diablo Industrial che sono disponibili anche nella versione Tipo 2, che attesta il superamento della prova di resistenza al flash-over. Tale prova consiste sostanzialmente in un'esposizione dell'intero apparecchio alle fiamme ad una temperatura di oltre 900°C per 10 secondi, seguita da una caduta, durante la quale l'apparecchio deve continuare a funzionare correttamente, mantenendo la sovrappressione in maschera e risultando autoestinguente.
Gli autorespiratori Diablo Advanced (Tipo 1), Diablo Industrial (Tipo 1) e Diablo Piz, sono disponibili, su richiesta, nella versione ATEX per atmosfere potenzialmente esplosive. Conformi alla Direttiva ATEX 94/9/CE.
Si riportano di seguito alcune configurazioni di autorespiratori disponibili mentre si rimanda al sito della D.P.I. Srl **www.dpisekur.com** per la consultazione dell'intera gamma.

DIABLO ADVANCED

L'autorespiratore **Diablo Advanced** è certificato **EN 137** e disponibile sia in versione **Tipo 1**, per uso generale, sia in versione **Tipo 2**, che attesta il superamento della prova di resistenza al flash-over. Tale prova consiste sostanzialmente in un'esposizione dell'intero apparecchio alle fiamme ad una temperatura di oltre 900°C per 10 secondi, seguita da una caduta, durante la quale l'apparecchio deve continuare a funzionare correttamente, mantenendo la sovrappressione in maschera e risultando autoestinguente.
L'autorespiratore Diablo Advanced - Tipo 1 è disponibile, su richiesta, nella versione certificata ATEX Ex per atmosfere potenzialmente esplosive.
Conforme alla Direttiva **ATEX** 94/9/CE.

Caratteristiche dell'autorespiratore:

- Lo zaino è costituito da una piastra anatomica in resina sintetica autoestinguente resa leggera e resistente grazie alla presenza di fibra di vetro.
- La bardatura ha una struttura composita di filato autoestinguente. Il fibbiame è in metallo e resina sintetica autoestinguente per una maggiore robustezza, resistenza al fuoco e rapidità di regolazione.
- Scritta gialla "DIABLO" sulla spallina della bardatura su tessuto nero, per il tipo 1 e tessuto nero con scritta rossa "DIABLO" per il tipo 2.
- Fascia ventrale imbottita optional (su richiesta).
- Il riduttore di pressione C2000®, di tipo compensato, consente una portata a sfogo libero di oltre 1000 litri/minuto. E' dotato di una uscita ad alta pressione per il manometro e di una media pressione per erogatore e di un segnalatore acustico ausiliario AWD disposto sulla valvola di sicurezza di media pressione per informare tempestivamente di eventuali avarie.
- Blocchetto pettorale compatto e leggero, collegato ad un unico tubo flessibile, comprende il manometro ed il segnalatore acustico (in posizione vicina all'orecchio e non vicino al riduttore come nel DIABLO Industrial).
- Manometro estremamente maneggevole, ultrapiatto e leggero
- Sigillo di taratura media pressione del riduttore in gomma, fissato con fascetta panduit in acciaio inox
- Due soli tubi di media e di alta pressione, di facile gestione e sostituzione.
- Il segnalatore acustico è di tipo bistadio, è cioè attivato dall'alta pressione ed alimentato dalla media pressione. Esso è inoltre munito di un dispositivo che ne permette l'autotest di corretto funzionamento.
- L'erogatore E400 è disponibile sia in versione AP/A, con raccordo filettato M 45x3 di collegamento alla maschera sia in versione ESA con innesto rapido tipo PLUG IN. La ghiera dell'erogatore dispone di una spina di blocco che previene l'allentamento accidentale.
- Maschera panoramica fonica C607 SP/A o SFERA SP/A per sovrappressione disponibili nelle versioni in epdm o in silicone, con filettatura metrica ed innesto rapido.
- Il rubinetto della bombola può essere corredato da un manometro ausiliario sempre sotto pressione che visualizza costantemente il livello di carica della bombola e da una ghiera folle che protegge l'operatore da eventuali chiusure causate dal contatto accidentale della manopola con pareti o altre superfici.
- DIABLO ADVANCED è inoltre disponibile in tre configurazioni aggiuntive, che permettono il collegamento ad una seconda utenza (OUT), ad un sistema di aria esterna di rete (IN), oppure ad entrambe (IN & OUT).

Si riportano di seguito alcune configurazioni di autorespiratori **Diablo Advanced** disponibili mentre si rimanda al sito **www.dpisekur.com** per la consultazione dell'intera gamma:

Diablo Advanced con maschera C607 SP/A, attacco DIN 300 (senza bombola)

Versione senza seconda utenza, erogatore a vite E400
Codice 4342 9009

Versione con seconda utenza, erogatore a vite E400
Codice 4342 9011

Versione senza seconda utenza, erogatore Plug-In
Codice 4342 9058

Versione con seconda utenza, erogatore a vite E400 - certificata Atex Ex
Codice 4342 9016

Diablo Advanced con maschera panoramica SFERA SP/A, attacco DIN 300 (senza bombola)

Versione senza seconda utenza, erogatore a vite E400
Codice 4342 9108

Versione con seconda utenza, erogatore a vite E400
Codice 4342 9109

Versione senza seconda utenza, erogatore Plug-In
Codice 4342 9131

Versione con seconda utenza, erogatore Plug-In, Tipo 2
Codice 4342 9143

Bombole

Bombola in acciaio da 6 litri a 300 bar con attacco DIN completa di valvola senza manometro (Autonomia circa 45 min.).
Codice 4200 0760

Bombola in composito da 6,8 litri a 300 bar con attacco DIN completa di valvola senza manometro (Autonomia circa 50 min.).
Codice 4200 0815

DIABLO INDUSTRIAL

L'autorespiratore **Diablo Industrial** è certificato **EN 137** e anche **MED** (per uso navale).
Il Diablo Industrial è disponibile sia in versione **Tipo 1**, per uso generale, sia in versione **Tipo 2**, che attesta il superamento della prova di resistenza al flash-over. L'autorespiratore Diablo Industrial - Tipo 1 è disponibile, su richiesta, nella versione certificata ATEX Ex per atmosfere potenzialmente esplosive. Conforme alla Direttiva **ATEX** 94/9/CE.

Caratteristiche dell'autorespiratore:
- Lo zaino è realizzato con una piastra anatomica in resina sintetica autoestinguente.
- La bardatura ha una struttura composita di filato autoestinguente.
- Scritta gialla “DIABLO” sulla spallina della bardatura su tessuto nero, per il tipo 1 e tessuto nero con scritta rossa “DIABLO” per il tipo 2.
- Il fibbiame è in metallo e resina sintetica autoestinguente per una maggiore robustezza, resistenza al fuoco e rapidità di regolazione.
- Il riduttore di pressione C2000 (brevettato), di tipo compensato, sfrutta un principio di compensazione attiva della spinta per la chiusura della valvola principale. Esso consente una portata a sfogo libero di oltre 1000 litri/minuto con un'uscita ad alta pressione per il manometro ed una a media pressione per erogatore e segnalatore acustico.
- Il manometro, posizionato sul lato sinistro dell'operatore ed ancorato allo spallaccio, è connesso al riduttore tramite una frusta di alta pressione.
- Il segnalatore acustico è invece direttamente montato sul corpo riduttore. Il segnalatore acustico è di tipo bistadio, è cioè attivato dall'alta pressione ed alimentato dalla media pressione.
- L'erogatore E400 è disponibile sia in versione AP/A, con raccordo filettato M 45x3 di collegamento alla maschera sia in versione ESA con innesto rapido tipo PLUG IN.
- Maschera panoramica fonica C607 SP/A o SFERA SP/A per sovrappressione disponibili nelle versioni in EPDM o in SILICONE, con filettatura metrica ed innesto rapido.
- Il rubinetto della bombola può essere corredato da un manometro ausiliario sempre sotto pressione che visualizza costantemente il livello di carica della bombola e da una ghiera folle che protegge l'operatore da eventuali chiusure causate dal contatto accidentale della manopola con pareti o altre superfici.
- DIABLO INDUSTRIAL è inoltre disponibile in tre configurazioni aggiuntive, che permettono il collegamento ad una seconda utenza (OUT), ad un sistema di aria esterna di rete (IN), oppure ad entrambe (IN & OUT).

Si riportano di seguito alcune configurazioni di autorespiratori **Diablo Industrial** disponibili mentre si rimanda al sito **www.dpisekur.com** per la consultazione dell'intera gamma:

Diablo Industrial con maschera C607 SP/A, versione base con bombola, senza innesto rapido e senza seconda utenza, erogatore a vite E400 - Certificato MED

Versione Diablo Industrial 1400/1 con bombola in acciaio da 7 litri a 200 Bar DIN
Codice 4342 5116

Versione Diablo Industrial 1800/1 con bombola in acciaio da 6 litri a 300 Bar DIN
Codice 4342 5126

AUTORESPIRATORI DI EMERGENZA

Linea di autorespiratori appositamente progettati per operazioni di emergenza nelle quali la rapidità di intervento è un requisito essenziale. Conformi alla Norma Europea EN 137.
Prodotti consigliati per interventi in spazi confinati (D.P.R. 177/2011).

DIABLO PI

Autorespiratore con sacca per interventi rapidi in spazi ristretti, bardatura di sostegno in filato sintetico, autoestinguente, con fibbie di aggancio e di regolazione per un rapido indossamento, adattabile ad ogni taglia.
Sacca in tessuto ignifugo, riflettente, per il contenimento della bombola e della maschera (quando non indossata) pronta per l'uso, munita di striscia catarifrangente.

Si riportano di seguito alcune configurazioni di autorespiratori **Diablo PI** disponibili mentre si rimanda al sito **www.dpisekur.com** per la consultazione dell'intera gamma:

Diablo PI con sacca a tracolla, maschera C607 SP/A in EPDM, attacco DIN 200

Versione base senza bombola, con innesto rapido
Codice 4342 7110

Versione base senza bombola, senza innesto rapido
Codice 4342 7111

Bombole

Bombola in acciaio da 3 litri 200 bar con attacco DIN, completa di valvola, senza manometro (Autonomia circa 15 min.).
Codice 4200 0690

DIABLO PIZ

Autorespiratore con zaino compatto per interventi rapidi in spazi ristretti, bardatura di sostegno in filato sintetico, autoestinguente, con fibbie di aggancio e di regolazione per un rapido indossamento, adattabile ad ogni taglia, zaino anatomico, in materiale plastico autoestinguente, che permette di distribuire uniformemente il peso della bombola.
Il Diablo Piz è disponibile, su richiesta, nella versione certificata Atex ⟨Ex⟩ per atmosfere potenzialmente esplosive. Conforme alla Direttiva Atex 94/9/CE.

Si riportano di seguito alcune configurazioni di autorespiratori **Diablo PIZ** disponibili mentre si rimanda al sito **www.dpisekur.com** per la consultazione dell'intera gamma:

Diablo PIZ con zainetto, maschera C607 SP/A in EPDM, attacco DIN 300

Versione base senza bombola, con innesto rapido
Codice 4342 7122

Versione base senza bombola, senza innesto rapido
Codice 4342 7123

Bombole

Bombola in acciaio da 3 litri 200 bar con attacco DIN, completa di valvola, senza manometro (Autonomia circa 15 min.).
Codice 4200 0690

Codice 4344 2017

SWOW (SWITCH OVER VALVE)

Valvola di commutazione automatica da aria di rete ad autorespiratore in back up (SNM). Il dispositivo interviene automaticamente se si interrompe l'alimentazione dalla rete o se la sua pressione si abbassa a valori insufficienti a supportare la respirazione. La sua attivazione è segnalata da un avvisatore acustico che emette un suono ad oltre 90 dB. Se le condizioni di alimentazione dalla rete si ripristinano ai loro normali valori, la SWOV si riarma escludendo la seconda sorgente e tornando in condizione di stand-by (con disattivazione del segnalatore acustico).
Conforme alla norma UNI EN 14593-1, relativa ai respiratori di rete con maschera ed erogatore.

Codice 4343 0060

KIT SEMIMASCHERA DI EMERGENZA

Il kit semimaschera di emergenza comprende una semimaschera in EPDM, un erogatore E400 con tubo MP cm 80 con innesto e una borsa custodia in tessuto.
Per collegamento alla seconda utenza dell'autorespiratore Diablo.

Codice 4343 0060

Codice 4200 0838

EROGATORE PLUG-IN

L'erogatore E 400 è disponibile, oltre che nella versione classica con raccordo filettato M 45 x 3, anche in versione ESA con innesto rapido di collegamento alla maschera a pieno facciale C607 o Sfera. Questa versione dell'erogatore, l' “E 400 APQ”, è dotata del sistema Plug In, conforme alla norma DIN 58600 e certificato anche dai Vigili del Fuoco tedeschi.
L'inserimento avviene mediante una semplice pressione dell'erogatore verso la maschera, mentre lo scollegamento avviene premendo contemporaneamente due pulsanti in acciaio inox posti lateralmente. Tali pulsanti sono provvisti di una protezione in plastica a molla che li protegge durante tutta la durata dell'operazione, rendendo impossibile lo sgancio accidentale. Questo sistema risulta estremamente robusto ed affidabile.
Durante l'uso l'erogatore è libero di ruotare attorno al suo asse, e ciò lo rende ancora più adattabile alle esigenze dell'utilizzatore.
Con tubo 45 cm.

Codice 4343 0992

CASSA CUSTODIA

Cassa custodia in resina sintetica per autorespiratore monobombola.

Codice 4432 1000

CABINA MURALE

Cabina murale universale in acciaio verniciato di colore rosso. Adatta a contenere un autorespiratore mono e bi-bombola. Dimensioni: cm. 75 x 50 x 31.

APPARECCHI AD ARIA DI RETE

Linea completa di apparecchi per l'erogazione di aria respirabile, mediante collegamento a rete di aria compressa o bombole di grande capacità, dotate di riduttore di pressione.
Prodotti consigliati per lavori in spazi confinati (D.P.R. 177/2011).

AIRLINE FC

Dosatore di flusso continuo, regolabile con dispositivo di blocco completo di tubo corrugato di gomma con raccordo girevole, filettato EN 148/1 e valvola di sovrappressione. Alimentato con aria di rete depurata (5-8 bar). Completo di cintura in fibra sintetica e raccordi a innesto rapido. Utilizzabile con le maschere Selecta e SFERA, da ordinare separatamente.
Conforme alla Norma EN 14594.

AIRLINE FC, senza presa ausiliaria
Codice 4344 2050

AIRLINE FC, con presa ausiliaria (per uso piccoli utensili)
Codice 4344 2051

AIRLINE AP/A

Erogatore a domanda, in sovrappressione, mod. E400 AP/A, applicabile alla maschera con raccordo filettato speciale (con filettatura M 45x3 conforme alla EN 148/3). Si commuta automaticamente dalla condizione di stand-by senza erogazione alla condizione di funzionamento in sovrappressione per effetto del primo atto respiratorio da parte dell'operatore. Alimentazione con aria compressa respirabile (EN 132), a pressione compresa tra 5 e 8 bar. Completo di cintura in fibra sintetica, tubo di media pressione e raccordi a innesto rapido. Utilizzabile con le maschere in sovrappressione C607 SP/A e SFERA SP/A, da ordinare separatamente.
La presa ausiliaria (su richiesta) consente l'uso di piccoli utensili.
Conforme alla Norma 14593-1.

AIRLINE AP/A, senza presa ausiliaria
Codice 4344 2018

AIRLINE AP/A, con presa ausiliaria (per uso piccoli utensili)
Codice 4344 2019

Codice 4344 2032

FILTRO DEPURATORE ARIA RETE

Da applicare sulla rete di aria compressa a valle di un filtro di condensa e in prossimità del collegamento a uno o due AIRLINE. È costituito da un robusto contenitore metallico che racchiude due filtri antiaerosol di classe P3 e una cartuccia a carbone attivo, per l'arresto di particelle fini, odori o gas nocivi eventualmente presenti nell'aria compressa. Gli elementi filtranti sono facilmente ricambiabili.

Codice 4420 0070

AIR CLEAN 2

Filtro a due stadi per aria di rete , che sia stata o già pretrattata o che provenga da un compressore in perfetto stato di efficienza e che sia sottoposto a regolare manutenzione.

Codice 4420 0071

AIR CLEAN 3

Filtro a tre stadi per aria di rete, che provenga da un compressore che non sia sistematicamente monitorato o assoggettato a regolare manutenzione.

TUBO DI MEDIA PRESSIONE (8x17)

Tubo di media pressione (8x17), completo di raccordo e fascette.
Lungh. 10 m. - Codice 4343 0962
Lungh. 20 m. - Codice 4343 1058
Lungh. 30 m. - Codice 4343 0969
Lungh. 40 m. - Codice 4343 0970
Lungh. 50 m. - Codice 4343 0971

RACCORDO A T

Raccordo a T per collegamento tra compressore e tubo media pressione (per più utenze). Accertarsi che portata e pressione siano adeguati. (Portata per 2 operatori: 600 l/m, pressione: 6/8 bar).
Codice 4343 1018

RESPIRATORI CARRELLATI AD ARIA COMPRESSA

Respiratori isolanti in sovrappressione con sorgente mobile ad aria compressa.
Prodotti consigliati per lavori in spazi confinati (D.P.R. 177/2011).

SEKUR CAR DIABLO 8000/2

Sekur Car Diablo 8000/2 è un respiratore isolante in sovrappressione alimentato da due bombole ad aria compressa in acciaio da 18 lt. a 200 bar DIN (autonomia per un operatore: circa tre ore e mezza), ma può alloggiare anche una bombola da 40 lt. a 200 bar in alternativa ad una delle due da 18 lt (autonomia per un operatore: circa cinque ore) oppure 2 bombole in acciaio da 6 litri o in composito da 6,8 o 9 litri.
Le bombole e la parte pneumatica, costituita dagli elementi per la riduzione della pressione, sono alloggiati su un carrello metallico munito di ruote e comprensivo di: cassetta metallica contenente una maschera SFERA SP/A per sovrappressione e un erogatore E400; aspo avvolgitubo girevole con 50 mt. di tubo in gomma resistente ad oli, solventi e antischiacciamento, innesto rapido per seconda utenza.
Sekur Car Diablo 8000/2 è anche disponibile con maschera C607 e seconda maschera (di entrambi i modelli) e secondo erogatore.
Conforme alla Norma EN 14593-1.

Sekur Car Diablo 8000/2

Versione completa di 2 bombole da 18 lt. a 200 bar DIN con maschera a pieno facciale C607
Codice 4342 1067

Versione senza bombole con attacco DIN 300 (per bombole in composito da lt. 6,8 e da lt. 9), con maschera a pieno facciale C607 SP/A
Codice 4342 1082

Versione senza bombole con attacco DIN 300 (per bombole in composito da lt. 6,8 e da lt. 9), con maschera a pieno facciale SFERA SP/A
Codice 4342 1083

Bombole

Bombola in composito da 9 lt. 300 bar con attacco DIN, completa di valvola, senza manometro (Autonomia circa 70 min.)
Codice 4200 0828

Bombola in acciaio da 18 lt. 200 bar con attacco DIN, completa di valvola, senza manometro (Autonomia circa 90 min.)
Codice 4200 0829

ATTREZZATURA PER OPERATORE SUPPLEMENTARE

Attrezzatura completa per operatore supplementare composto da: telaio metallico con due ruote gommate con cassetta contenente una maschera SFERA SP/A per sovrappressione, un erogatore E400, cintura con fibbia e un tubo di connessione con raccordi ad innesto rapido (per attacco alle prese supplementari del carrello principale); aspo avvolgitubo girevole con 50 mt. di tubo in gomma resistente ad oli e solventi, connettore pneumatico rotante e attacchi ad innesto rapido.
Codice 4342 1052

ACCESSORI PER COLLEGAMENTO SECONDO OPERATORE

Tubo di media pressione (8x17) completo di raccordi e fascette - lungh. 5 m.
Codice 4343 1081

Tubo di media pressione (8x17) completo di raccordi e fascette - lungh. 10 m.
Codice 4343 0962

Airline AP/A, erogatore a domanda in sovrappressione, mod. E400 AP/A, con attacco in cintura per aria di rete depurata (5-8 bar). Completo di cintura in fibra sintetica, tubo di media pressione e raccordi a innesto rapido. Utilizzabile con le maschere in sovrappressione C607 SP/A e SFERA SP/A, da ordinare separatamente. Senza presa ausiliaria.
Codice 4344 2018